

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

**FINIQUITO DE OBRA**

**CONCENTRADO DE VOLÚMENES**

OBRA: INTRODUCCION DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA EN CALLE LAGO MALAWI  
 FRACCIONAMIENTO LOS LAGOS, GUAYMAS, SONORA.

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: FRACCIONAMIENTO LOS  
 LAGOS, GUAYMAS SONORA, 18 MAYO DEL 2021, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
 CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FMD-SE-10  
 MONTO CONTRATO: \$ 133,047.67 (SIN IVA)  
 CONVENIO ADICIONAL No. :  
 MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$  
 PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 14 ABRIL AL 13 MAYO DE 2021  
 CONTRATISTA: TOLSTOI10, S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)  
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07136-5  
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-07137-6  
 No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:  
 No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1 Y FINIQUITO		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
<b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>													
1	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	72.00	\$ 6.09	\$ 438.48	68.00	\$ 414.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	68.00	\$ 414.12
2	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	M3	48.60	\$ 66.74	\$ 3,243.56	38.25	\$ 2,552.81	0.00	\$ -	0.00	\$ -	38.25	\$ 2,552.81
3	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA ), PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	10.80	\$ 673.40	\$ 7,272.72	12.75	\$ 8,585.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.75	\$ 8,585.85
4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	54.00	\$ 48.80	\$ 2,635.20	51.00	\$ 2,488.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 2,488.80
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 8" SERIE 20. INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	72.00	\$ 319.97	\$ 23,037.84	68.00	\$ 21,757.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	68.00	\$ 21,757.96
6	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	24.67	\$ 404.10	\$ 9,969.15	23.30	\$ 9,415.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	23.30	\$ 9,415.53
7	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PVS... CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. ( NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE	M3	16.20	\$ 187.64	\$ 3,039.77	15.30	\$ 2,870.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15.30	\$ 2,870.89
8	SONDEO A MANO EN MATERIAL B HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS SANITARIAS A BASE DE TUBERIA DE 6" DE DIAM. PVC	PZA.	1.00	\$ 984.11	\$ 984.11	1.00	\$ 984.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 984.11
9	INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA CON ARENA, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	10.00	\$ 435.38	\$ 4,353.80	6.00	\$ 2,612.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 2,612.28
10	CONEXIÓN A ATARJEJA INCLUYE SILLETA DE 6x 8", CODO DE PVC DE 6", MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE	ML	2.00	\$ 458.54	\$ 917.08	2.00	\$ 917.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 917.08
11	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	63.18	\$ 58.37	\$ 3,687.82	53.04	\$ 3,095.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	53.04	\$ 3,095.94
12	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN FABRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.00 A 2.00 MTS DE ALTURA, DIAMETRO INFERIOR 1.20 MTS Y 0.60 MTS DE DIAMETRO SUPERIOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO FLOTEADO.	K-M3	568.62	\$ 6.15	\$ 3,497.01	477.36	\$ 2,935.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	477.36	\$ 2,935.76
13	INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, BROCAL Y TAPA DE POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 10,549.64	\$ 10,549.64	1.00	\$ 10,549.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 10,549.64

*Miguel*

*4*

*[Handwritten signature]*

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

**FINIQUITO DE OBRA**

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

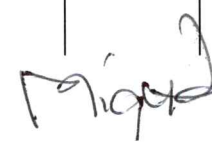


OBRA: INTRODUCCION DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA EN CALLE LAGO MALAWI  
 FRACCIONAMIENTO LOS LAGOS, GUAYMAS , SONORA.

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: FRACCIONAMIENTO LOS  
 LAGOS, GUAYMAS SONORA, 18 MAYO DEL 2021, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
 CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FMD-SE-10  
 MONTO CONTRATO: \$ 133,047.67 (SIN IVA)  
 CONVENIO ADICIONAL No. :  
 MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$  
 PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 14 ABRIL AL 13 MAYO DE 2021  
 CONTRATISTA: TOLSTOI0, S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)  
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07136-5  
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-07137-6  
 No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:  
 No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1 Y FINIQUITO		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
14	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE; INCL: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$ 1,155.76	\$ 1,155.76	1.00	\$ 1,155.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,155.76
15	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1-1/2", PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO )	M3	21.06	\$ 269.70	\$ 5,679.88	19.89	\$ 5,364.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	19.89	\$ 5,364.33
	<b>PRECIO FUERA DE PRESUPUESTO</b>												
PFP-01	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 50X70 CM. X DE HASTA 30 CMS. DE PROFUNDIDAD VARIABLE A BASE DE LADRILLO COMUN 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, TAPA DE CONCRETO DE 5 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA		\$ 1,370.17		2.00	\$ 2,740.34	0.00	\$ -			2.00	\$ 2,740.34
	<b>AGUA POTABLE</b>												
16	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	72.00	\$ 6.09	\$ 438.48	\$ 72.00	\$ 438.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	72.00	\$ 438.48
17	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA ), PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	42.12	\$ 66.74	\$ 2,811.09	\$ 37.44	\$ 2,498.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	37.44	\$ 2,498.75
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 4" RD-41 SERIE METRICA, INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	9.36	\$ 673.40	\$ 6,303.02	\$ 14.04	\$ 9,454.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.04	\$ 9,454.54
19	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PVS.M.. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. ( NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE SONDEO A MANO EN MATERIAL B HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE.	M2	46.80	\$ 48.80	\$ 2,283.84	\$ 46.80	\$ 2,283.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	46.80	\$ 2,283.84
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO DE POLIETILENO RD-9 STRUC PACK DE 1/2" DE DIAMETRO HASTA EL CUADRO DE MEDICION, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA APISONADA, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	72.00	\$ 132.11	\$ 9,511.92	\$ 72.00	\$ 9,511.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	72.00	\$ 9,511.92
21		M3	22.82	\$ 404.10	\$ 9,221.56	\$ 22.82	\$ 9,221.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22.82	\$ 9,221.56
22		M3	14.04	\$ 187.64	\$ 2,634.47	\$ 14.04	\$ 2,634.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.04	\$ 2,634.47
23		PZA.	1.00	\$ 984.11	\$ 984.11	\$ 1.00	\$ 984.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 984.11
24		ML	10.00	\$ 257.86	\$ 2,578.60	\$ 10.00	\$ 2,578.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 2,578.60

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

**FINIQUITO DE OBRA**

**CONCENTRADO DE VOLÚMENES**

OBRA: INTRODUCCION DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA EN CALLE LAGO MALAWI  
 FRACCIONAMIENTO LOS LAGOS, GUAYMAS , SONORA.

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: FRACCIONAMIENTO LOS  
 LAGOS, GUAYMAS SONORA, 18 MAYO DEL 2021, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
 CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FMD-SE-10  
 MONTO CONTRATO: \$ 133,047.67 (SIN IVA)  
 CONVENIO ADICIONAL No. :  
 MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$  
 PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 14 ABRIL AL 13 MAYO DE 2021  
 CONTRATISTA: TOLSTOIH0, S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)  
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07136-5  
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-07137-6  
 No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:  
 No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1 Y FINIQUITO		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
25	CONEXIÓN A LINEA DE CONDUCCION AGUA POTABLE EN TUBO DE 4" DIAMETRO INCLUYE: ABRAZADERA DE PROLIPROPILENO S.I. 4" X 1/2", CODO COMBINADO, VALVULA DE INSERCIÓN PARA POLIETILENO DE 1/2", LLAVE DE BANQUETA FE/POL SIST/COMP (IPS) 1/2", MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 807.99	\$ 1,615.98	\$ 2.00	\$ 1,615.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,615.98
26	SUMINISTRO Y COLOCCION DE CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA MEDIANO (BOTA DE Fo. Fo.) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 743.32	\$ 1,486.64	\$ 2.00	\$ 1,486.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,486.64
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBULT DE 100 MM. 4" DE DIAMETRO COMPLETA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.00	\$ 747.55	\$ 747.55	\$ 1.00	\$ 747.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 747.55
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HID. DE 4"X4" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 819.25	\$ 819.25	\$ 1.00	\$ 819.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 819.25
29	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	54.76	\$ 58.37	\$ 3,196.34	\$ 42.59	\$ 2,485.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	42.59	\$ 2,485.98
30	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN	K-M3	492.84	\$ 6.15	\$ 3,030.97	\$ 383.31	\$ 2,357.36	0.000	\$ -	0.00	\$ -	383.31	\$ 2,357.36
31	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1-1/2". PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO)	M3	18.25	\$ 269.70	\$ 4,922.03	\$ 18.25	\$ 4,922.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	18.25	\$ 4,922.03
PPF-02	<b>PRECIO FUERA DE PRESUPUESTO</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE PVC HID. DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA	PZA		\$ 565.41		1.00	\$ 565.41	0.00	\$ -			1.00	\$ 565.41
					<b>133,047.67</b>		<b>133,047.67</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>133,047.67</b>
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN		ING. JESUS OSUNA DIAZ RESIDENTE DE OBRA				ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA							

DECLARACION DEL CONTRATISTA: EXTIENDO EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO  
 LAS PARTES MANIFIESTAN DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y, POR LO TANTO, SE DARÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN, POR LO QUE SE PODRÁN CANCELAR LAS GARANTÍAS FACTIBLES CORRESPONDIENTES